

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Fadli R. Marunduri
NIM : 5103131011
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro (S1)
Judul Skripsi : Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Investigasi Kelompok Dalam Upaya Peningkatan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Elektronika Dasar Kelas X TAV SMK Negeri 1 Lubuk Pakam.

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Februari 2016

Yang membuat pernyataan,



Fadli R. Marunduri
NIM.5103131011

LEMBAR PERSETUJUAN SIKRIPSI

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE
INVESTIGASI KELOMPOK DALAM UPAYA PENINGKATAN
HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN
ELEKTRONIKA DASAR KELAS X TAV
SMK NEGERI 1 LUBUK PAKAM**

Skripsi ini diajukan oleh

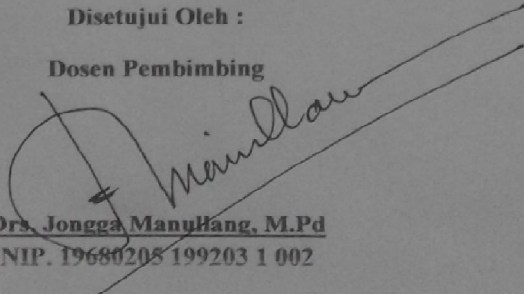
Fadli R. Marunduri – NIM. 5103131011
Jenjang Pendidikan S1 Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Teknik

**Telah Diperikasa dan Disetujui
Untuk Dinji Dalam Ujian Mempertahankan Sikripsi
Di Jurusan Pendidikan Teknik Elektro**

Medan, Januari 2016

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing


Drs. Jongga Manuhang, M.Pd
NIP. 19680208 199203 1 002

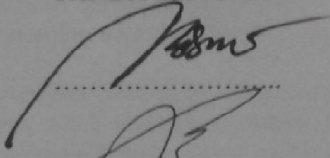
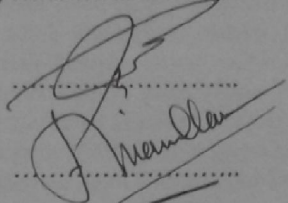
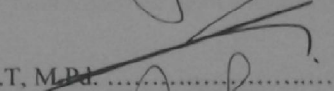
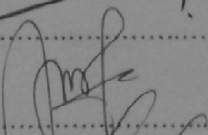
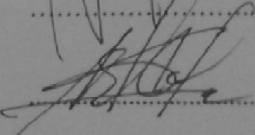
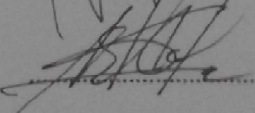
LEMBAR PENGESAHAN

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE
INVESTIGASI KELOMPOK DALAM UPAYA PENINGKATAN
HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN
ELEKTRONIKA DASAR KELAS X TAV
SMK NEGERI 1 LUBUK PAKAM**

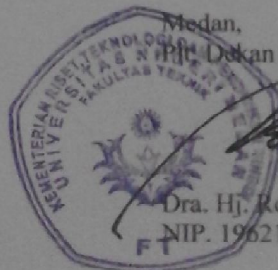
Fadli R. Marunduri
5103131011

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 19 Januari 2016

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Dra. Hj. Rosnelli, M.Pd (Ketua)		10/1-2016
Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd. (Sekretaris)		16/2-2016
Drs. Jongga Manullang, M.Pd. (Pembimbing/Penguji)		9/2-2016
Dr. Hamonangan Tambunan, S.T, M.Pd. (Penguji)		16-2-2016
Dra. Purnamawaty Sinuhaji, M.Pd (Penguji)		16-2-2016
Drs. Nelson Sinaga, M.Pd (Penguji)		16-2-2016

Medan, Februari 2016



Dra. Hj. Rosnelli, M.Pd
NIP. 19621020 198903 2 002